



# Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad

**Ponuka poskytovania služieb v oblasti zberu, vývozu a likvidácie biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu vyprodukovaného na území obce**

Predmetom ponuky je zber, vývoz a zhodnotenie biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu (BRKO) z domácností resp. zberných miest na území obce.

## Predmet ponuky

- ✓ Zabezpečenie nádob na BRKO
- ✓ Zabezpečenie zberu a dezinfekcie
- ✓ Zabezpečenie likvidácie BRKO

## Legislatíva

Ponuka je vypracovaná v zmysle legislatívnych pokynov :  
Zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z.  
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015

# Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad (BRKO)

Čo je BRKO a prečo je potrebné ho triediť ?

- ✓ BRKO tvorí podstatnú časť komunálneho odpadu
- ✓ Predstavuje až 40 % z obsahu nádob na komunálny odpad
- ✓ Negatívne dopady skládkovania BRKO – tvorba škodlivín na skládke odpadov
- ✓ Energeticky zhodnotiteľný – 1 t BRKO = 300 m<sup>3</sup> bioplyn
- ✓ Zníženie množstva vyprodukovaného komunálneho odpadu
- ✓ Vyššia úroveň vytriedenia odpadov
- ✓ Zníženie nákladov - poplatkov za uloženie odpadov na skládku

## § 81 ods. 21

*Povinnosť zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu pre BRKO je v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.*

### Výnimky zo zákona platné od 1.1.2021 – 31.12.2022

- Má zabezpečené energetické zhodnotenie týchto odpadov v zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 uvedenou v prílohe č. 1, zákona č. 79/2015 Z. z.
- Preukáže, že 100 % domácností kompostuje vlastný odpad alebo
- Preukáže, že to neumožňujú technické problémy vykonávania zberu v historických centrách miest a v riedko osídlených oblastiach.

### Výnimky zo zákona platné od 1.1.2023

- Má zabezpečené energetické zhodnotenie týchto odpadov v zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 uvedenou v prílohe č. 1, zákona č. 79/2015 Z. z.
- Preukáže, že 100 % domácností kompostuje vlastný odpad alebo
- Preukáže, že to neumožňujú technické problémy vykonávania zberu v historických centrách miest a v riedko osídlených oblastiach.

## Čo patrí medzi BRKO a ako ho zbierať ?

**brantner**  
ENVIRONMENTAL. FACILITY SERVICES



### Medzi biologicky rozložiteľný kuchynský odpad PATRÍ

- ✓ Šupky z čistenia zeleniny a ovocia
- ✓ Pokazené nahnité ovocie a zelenina
- ✓ Potraviny po expirácii **BEZ** obalov
- ✓ Starý chlieb, pečivo, koláče, keksy
- ✓ Ryža, cestoviny, zemiaky,
- ✓ Mäso, ryby, mliečne výrobky
- ✓ Vajcia, škrupiny z vajec
- ✓ Kávové a čajové zvyšky

### Medzi biologicky rozložiteľný kuchynský odpad NEPATRÍ

- ✗ Plasty, kovy, obaly z džúsov, sklo
- ✗ Zelený odpad -tráva, listie, konáre
- ✗ Použitý jedlý olej a tuky
- ✗ Tekutý odpad – polievky, omáčky, mlieko voda
- ✗ Uhynuté zvieratá, exkrementy
- ✗ Ohorky z cigariet



Kuchynský odpad je potrebné vysypať **BEZ** akýchkoľvek sáčkov, tašiek a iných balov

# Zabezpečenie zberu BRKO

Koncept zberu BRKO

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015

Za primeranú donáškovú vzdialenosť pre triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu sa považuje vzdialenosť 0 m od bydliska obyvateľa v individuálnej bytovej výstavbe; ak to neumožňujú technické problémy vykonávania zberu, najmä v riedko osídlených oblastiach, za primeranú vzdialenosť sa považuje miesto zberu zmesového odpadu. Za primeranú donáškovú vzdialenosť pre triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v komplexnej bytovej výstavbe sa považuje miesto zberu zmesového odpadu

## Domácnosti :

- ✓ Zabezpečenie vedierok do každej domácnosti o objeme 5 l – 20 l
- ✓ V zmysle legislatívy a požiadaviek obce
- ✓ Možnosť vyprázdnenia naplnených nádob z domácností na zberných miestach určených obcou

## Zberné miesto :

- ✓ Zberné miesta vybavené nádobami s vetracími otvormi o objeme 120 l



## ZVOZ A ZHODNOTENIE:

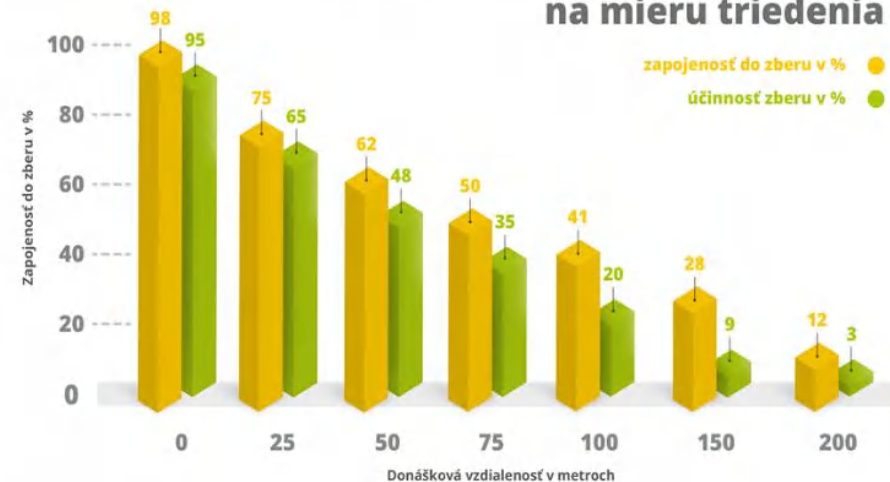
Vývoz nádob o objeme 120 l do 15 ks :

- ✓ Vývoz prostredníctvom dodávky
- ✓ Frekvencia vývozu 1 – krát za týždeň
- ✓ Súčasťou je aj dezinfekcia nádob

Vývoz nádob o objeme 120 l nad 50 ks :

- ✓ Vývoz prostredníctvom vozidla press (vozidlo vybavené mechanizmom na zmenšenie objemu odpadu)
- ✓ Vhodné na lokality s vyšším počtom nádob
- ✓ Manipulácia zároveň umývanie
- ✓ Dezinfekcia nie je súčasťou

## Vplyv donáškovkej vzdialenosti na mieru triedenia



Zdroj: Priatelia Zeme - SPZ

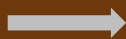


# CYKLUS BRKO ODPADU z domácností

## Možnosti zhodnotenia BRKO

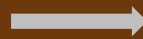


### BRKO



Vytriedený odpad z nádob je odvážaný do bioplynovej stanice na zhodnotenie.

### ENERGIA



V bioplynovej stanici sa z odpadu vytvorí bioplyn. Bioplyn je tvorený z metánu a oxidu uhličitého a je možné ho využívať na vykurovanie a výrobu elektrickej energie. Bioplyn môže plne nahradiť zemný plyn.

### Kompost

Na vytvorenie kompostu z BRKO je potrebná hygienizácia tohto odpadu, kde aeróbnym riadeným procesom zhodnocovania sa vytvorí kompost vhodný na ďalšie využitie (napr. zapracovanie do pôdy).



Občan vyprodukuje 300 kg KO za 1 rok  
Podiel Bio odpadu v KO je až 40% BD,  
1 KUKA nádoba KO váži priemerne 37,5kg  
t.j. podiel BIO odpadu váži 15kg



